

Copyright © 1977 Marvel Comios Group, © 1981 Ed. LUG. Tous droits réservés, DAREDEVIL et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comios Group et cette publication est sous licence du Marvel Comios Group, division de Cadence Industries Corporation.

















































JE VOLILAIS SELLLEMENT FALICHER
LIN PISTOLET RARE POLIC MA COLLECTION ... TROIS
FOIS RIEN!

JE VIS
CONFOR.
TABLEMENT
PLANQUIE
IL Y A
DEJA UNE
PAYE!

PENDRE UN GROS CONTRAT

QUI NE VIENDRA JAMAIS!

DEPUIS QUIE J'AI PERDU

MON DERNIER JOB ET QUE

J'AI LOUPE DAREDE.

VIL* JE SUIS

GRILLE!

MAIS JE REFE.

RAI SURFACE.

ET BIENTOT

CHAQUIE CITOYEN

DE CETTE VIL.

LE TREMBLERA

ALI SELIL NOM

DU TIREUR

* VOIR

STRAN.

135.

MAIS J'EN AI MARRE D'AT.





























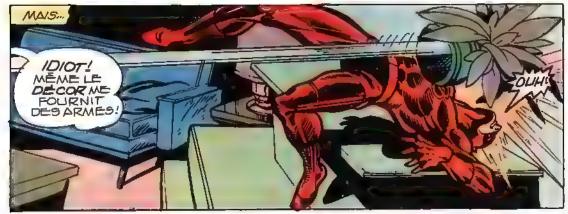


















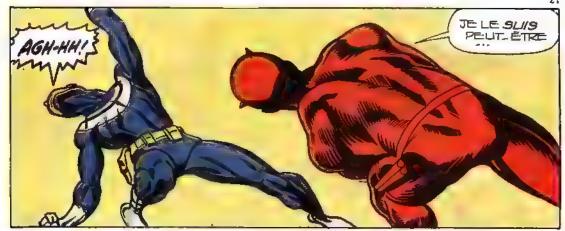












































AVEC ... SUBGRAVES

INCIBLE. IRONIMANI

SCÉNARISTE : OAVID MICHELINIE - DESSINATEUR: JERRY BINGHAM -



Copyright © 1980 Marvel Comics Group © 1981 Ed. LUG. Tous droits réservés. RON MAN et tous es personnages de de numéro sont la propriété du Marvel Comics Group, ét cette publication est sous licence du Marvel Comics. Group, division de Cadence industries Corporation.



















POUR ETRE REMPLACE PAR UN NOUVEL ETRE,

























ONT CHANGE ... COM. ME MOI J'AI CHANGE EN ESSAYANT D'ÉCHAPPER
ESSAYANT D'ÉCHAPPER
COMME JE CONSIDÈRAS
COMME LIN ESCLAVAGE
POUR DEVENIR LIN AGENT INDEPEN DANT ... " MAIS JE REALISAL BIENTOT ...

PUE JE LAISSAIS DERRIERE MOI LIN MODE DE VIE, MA FA-MILLE ET MA MAISON. JE VOLILUS REVENIR..."



II ... MAIS JE SAVAIS QUE J'AVAIS PERDU LA CON-FLANCE DE MON ÉTAT ... D'UN PLAN...

"... CE PLAN DEBLITA AVEC LE SALIVETAGE DE LA LI-CORNE ET VIT AVEC SON ASSERVIS-SEMENT ... "



... ETANT CONNU DE LUI SEULEMENT SOLIS LE NOM DE L'ALI TRE (POUR QU'ILNE REVELE PAS MONIDE TITE) JE L'ENVOYA DETON POLIVOIR ... LES RENSEIGNE MENTS OBTENUS..."



... MONT PER. MIS DETE RENDRE INOF PUAND JE VOLIS AURAI DE-TRUITS

AJ TO ET LA PLUS GRANDE VILLE DE TON PAYS, LE PRÈME DE MOSCOLI 5AL RA QUE JE SUIS ENCO RE SON MEL LEUR OU. VRIER!

6





















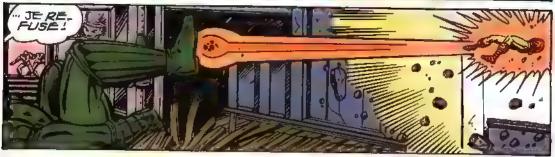






















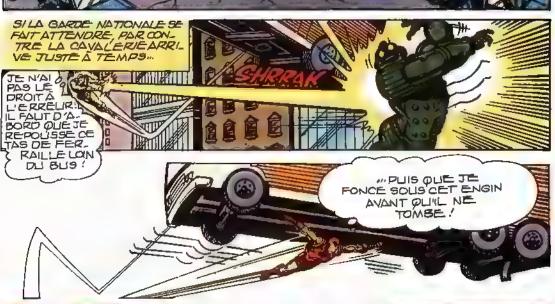






COMME LINE COMETE,





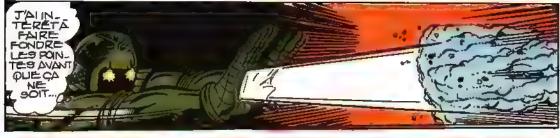


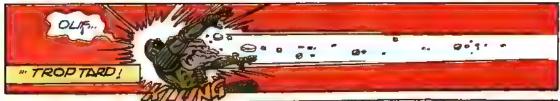










































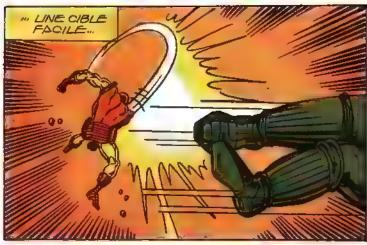






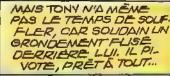






























L'HOMME ARAIGNÉE



Copyright © 1978 Marvel Comics Group © 1981 Ed. LUG. Tous droits réservés. L'ARAIGNEE et lous les personns ges de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence Industries Corporation.





















































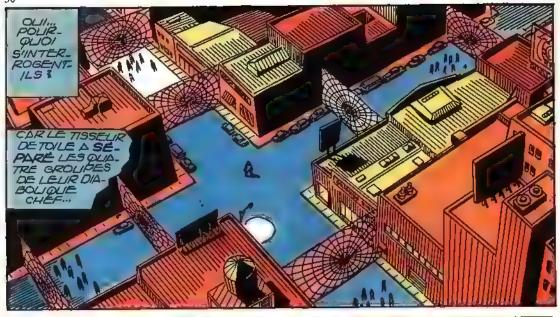






























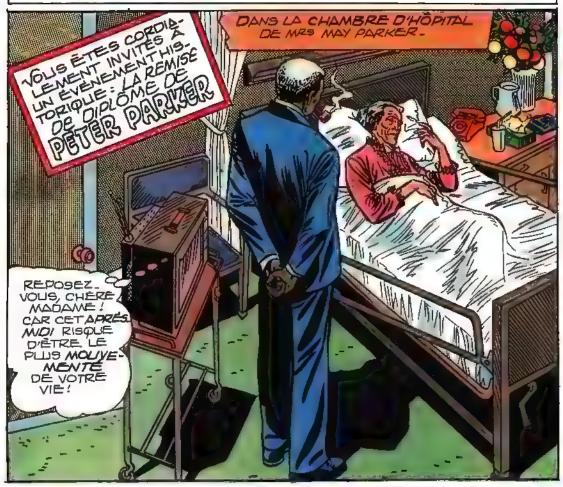






MARV WOLFMAN, SCENARISTE- ROSS ANDRU, DESSINATEUR-

MIKE ESPOSITO,































































... L'ORDINATEUR INDI





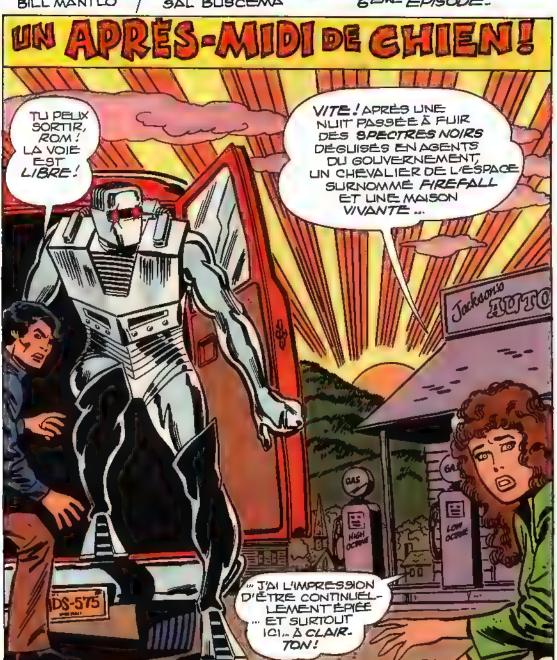


PROCHAIN NUMÉRO : UN ÉPISODE VRAIMENT INATTENDU ET... eretour du Crmeleon!

le Chevalier de l'Espace...

SCENARISTE BILL MANTLO BLISCEMA

GEME EPISODE -



Copyright © 1980 Parker Brothers - Marve Comics Group © 1981 Ed. LUG. Tous droits réservés. ROM et ses caractères distinctifs sont la propriété de Parker Brothers et celle publication est sous l'cence du Marvel Comics Group division de Cadence Industries Corporation.



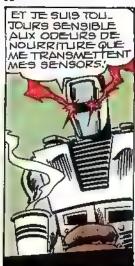




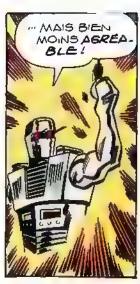








































MAIS NON LOIN D'ICI,

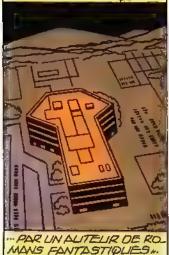
A WASHINGTON, SE

TROLIVE LE PROTET

SLIRVIE ... UN ÉDIFICE LILTRA-MODERNE

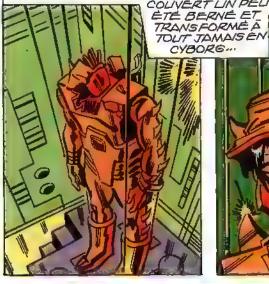
QUI POURRAIT TRÉS

BIEN AVOIR ÉTÉ CONCU...

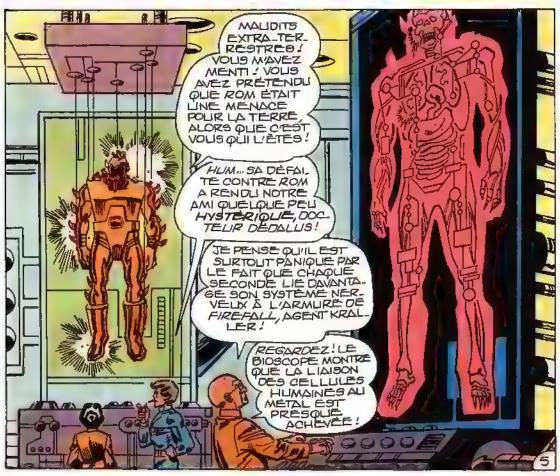


CAR COMMENT IMAGINER PLIE LA SITUATION EFFRA-YANTE À LAPUELLE EST CONFRONTE ARCHIE STRY-KER EST REELLE ET NON FICTIVE ?

" POUR SALVER SA PLANÈTE DE LA PRÉTENDUE MÈ... NACE D'UN CHÉVALIER DE L'ESPACE... IL A RENIÈ SON HUMANITÉ POUR POLIVOIR VAINCRE ROM... ET A DÉ... COUVERT UN PEUTARD QU'IL AVAIT











C'EST D'ELI

MINER ROM



























ESPECTRE KRALLER, AGENT DLI 9. H-1.E.L.D RESTE FIGE ...



L'ESPACE TRAVERSE LES DIMENSIONS INTER-SIDERALES...

" POUR SE MATE -RIALISER DEVANT

LUI.

UNE CREATURE SUR-

GISSANT DES PRO-FONDEURS DE











PAS PLUSTARO QUIHIER, IL YAVAIT UNE MAISON ICI...



LA MAISON A DISPARLIMAIS L'AIR EST ENCORE CHAR-GÉ DE SON ODELIR! LES CHIENS AVELIGLES LA SENTENT:

" ALITREFOIS, C'ÉTAIT DES DOBERMANS ...



SONT PLUS...

CAR LA SCIENCE DESSAEC.
TRES ALLIEE À LEUR MA-GIE LES A TRANSFORMES EN LINE ESPÈCE QUI N'A PAS SON ÉQUIVALENT SUR TERRE...



... DE SINISTRES LIMIERS PLII, EN PERCEVANT LES ONDES MENTALES DE ROM ET DE SES COMPAGNONS, POUSSENT LIN GÉMISSEMENT HORRIBLE ...

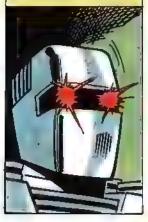






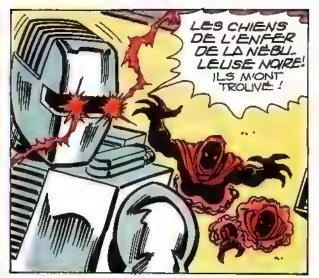


EST. CE L'ABOIE. MENT DES CHIENS DE L'ENFER QUI ÉVEILLE ROM...



"OU BIEN LA PRÈMO-NITION D'UN DANGER ...

































































AVEC MEPRIS, ROM SE DÉ...
BARRASSE DE LA CRÉA...
TURE, ENCORE EMPÉTRÉE
DANS LES FILS ÉLECTRI-.
QUES. ELLE ATTERRIT
NON LOIN DE LÀ ...





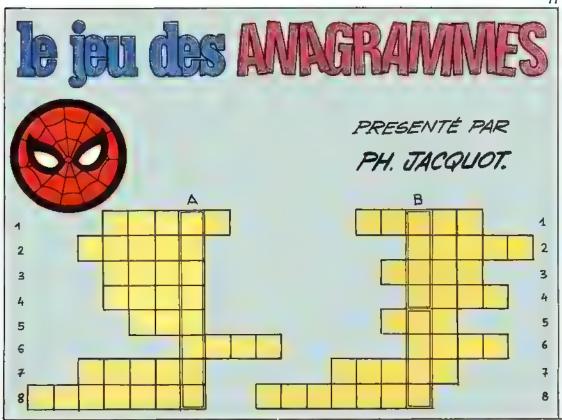








PROCHAIN ÉPISODE : ENTRE LA VIE ET LA MORT!



Remplissez les deux grilles à l'aide des définitions données (tous les mots de la grille de droite sont des anagrammes de la liste de gauche). Vous pourrez alors lire verticalement en A: le nom d'un super-héros très connu et en B: les noms de deux pays étrangers (le premier a pour capitale Bagdad, le second Vientiane).

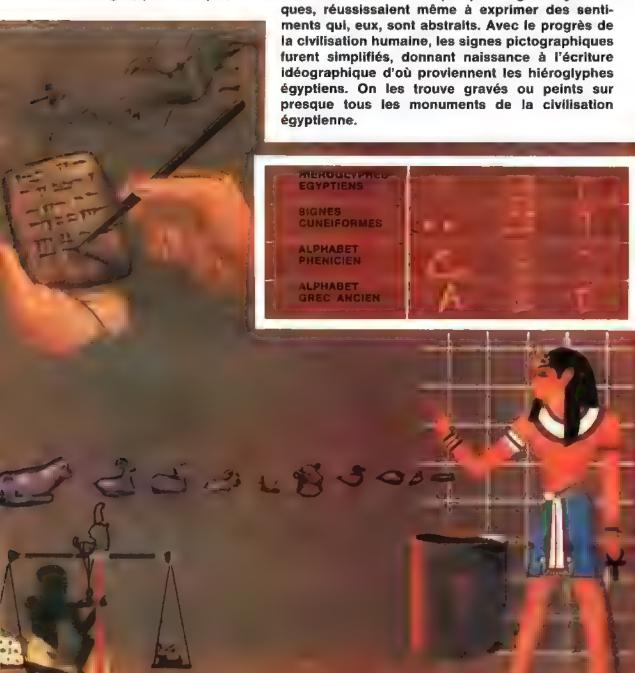
DEFINITIONS:

- 1: Roi de l'or Cervidés.
- 2. Prince des mers Oeuvre d'imagination.
- 3: Super-vilain au tempérament explosif Rangea.
- 4: Demi-frère de Thor Unité de poids.
- 5: Sa collection SUPER-HEROS est célèbre Colle forte.
- 6: Jeune super-héros Avion sans coeur.
- 7: Un des Fantastiques Répétitions d'un bruit.
- 8: Le journal des super-héros Ils gèrent les affaires d'autrui.

SOLUTION

L'ECRITURE

Le dessin de gauche, provenant de la Cueva Remigia en Espagne, représente un chasseur paléolithique poursuivi par un boeuf sauvage blessé. L'artiste préhistorique s'est servi du dessin pour raconter un épisode authentique. Ce type d'écriture appelé pictographie, atteignit chez quelques peuples une remarquable perfection. Les Peaux-Rouges, par exemple, en utilisant des couleurs et quelques signes symboli-



MARCHE VERS LA CIVILISATION

L'ALPHABET

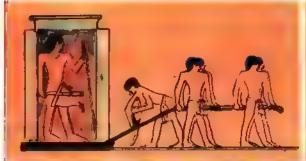
Le besoin d'inscrire les marchandises provenant des campagnes et emmagasinées dans les temples, ou les produits avec lesquels on faisait du commerce, poussa les hommes à créer des signes conventionnels. Ces signes qui étaient gravés sur des tablettes d'argile, furent à l'origine d'un type d'écriture dite cunéiforme. Le véritable alphabet fut inventé il y a environ 3000 ans par les peuples sémites qui simplifièrent les hiéroglyphes égyptiens, puis perfectionné par les Phéniciens qui le diffusèrent dans les pays méditerranéens. Le dessin, page 78, montre le façon dont étaient gravées les tablettes d'argile au moyen d'un stylet en bois. A droite, vous pouvez comparer les signes A-B-C dans trois alphabets différents

LES POIDS ET MESURES

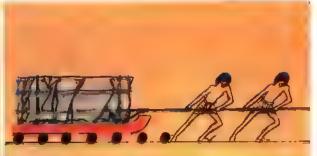
Les systèmes pour déterminer les mesures de poids et de capacité prirent une grande importance pendant la durée des grands empires. Les poids de la balance avaient presque toujours la forme d'animaux. En effet, nous avons le « canard endormi » babylonien ou le « lion tapl » assyrien, etc... Ci-contre, vous voyez une série de poids égyptiens constituée d'animaux en bronze provenant de El-Amarna (1350 avant J.C. environ). Pour les mesures de capacité, on utilisait des récipients de dimensions bien déterminées. A droite, une unité de mesure égyptienne du XVème siècle avant J.C. appelée « log ». A gauche, nous voyons un bijoutier égyptien (1350 avant J.C.) qui se sert d'une balance. Les mesures linéaires se référaient aussi aux dimensions du corps humain. « La brasse » et « le pied » proviennent de cet usage.

LE TRAINEAU

LE ROULEMENT SUR RONDINS DE BOIS



Pour déplacer des objets très lourds, l'homme utilisa d'abord le traîneau. Le dessin provenant d'un tombeau de Sakkarah, en Egypte (2400 avant J.C.) représente le transport de la statue de Ptah.



En observant qu'un objet roulant oppose une résistance plus faible que lorsqu'il est traîné, l'homme imagina le transport sur roulement. Au fur et à mesure que le traîneau avançait, on prenait les rondins laissés derrière pour les placer devant.



tion du feu, l'agriculture et l'écriture, une des plus grandes inventions de l'humanité, car elle transforma complètement les transsports terrestres. Quand la roue fut adaptée au traîneau, on obtint une amélioration remarquable. Les premières roues apparaisent près de la vallée du Tigre et de l'Euphrate vers 3000 avant J.C. Comme il était impossible de trouver dans la région de gros troncs d'arbres permettant de fabriquer des roues d'une seule pièce et qu'on ne disposait pas d'outils métalliques pour travailler de grandes planches, les roues primitives étaient faites de trois morceaux de bois solidement liés entre eux par des courroies de cuir. Ces trois parties étaient taillées de façon à former des quartiers circulaires.

LES AVANTAGES DE LA ROUE

Pour comprendre les raisons du succès de la roue et la révolution qu'elle apporta, il faut savoir que le frottement d'un objet déplacé sur le terrain est d'autant plus grand que la surface de contact entre l'objet et le terrain lui-même est étendue. Dans le cas du traîneau, la surface d'appui des patins était toujours inférieure aux dimensions du bloc de pierre transporté. Mais le frottement appelé « frottement de glissement » (A) était toujours important. Avec l'utilisation de la roue, on introduit une forme de frottement différente: le « frottement de roulement (B). Comme le dessin ci-dessus à gauche le montre clairement, la roue appuie sur le terrain en un seul point et par conséquent, le frottement diminue considérablement.



LE CHAR

Les véhicules sur roues les plus anciens, parfaitement conservés, sont ces merveilleux chars de guerre égyptiens provenant de tombeaux du XVème et XIVème siècle avant J.C. Ce sont de véritables chefs-d'oeuvre d'habileté et de précision.





LE TOUR DU POTIER

Une application originale de la roue tournant autour d'un axe, fut le tour du potier. Actionné à la main ou avec une pédale, celui-ci faisait tourner la pâte d'argile que le potier pouvait ainsi modeler à la forme voulue.

LES TRANSPORTS ET LE COMMERCE

Le perfectionnement des méthodes et des moyens de transport a eu beaucoup d'influence sur l'évolution des rapports entre les peuples. Le commerce et les échanges entre les populations de régions parfois très éloignées, se firent de plus en plus régulièrement. Avant la domestication des animaux, les transports se faisaient à dos d'homme ou sur des traîneaux tirés par l'homme. Avec la domestication du chien, du renne, des boeufs, des buffles, selon la région climatique, et avec l'invention des harnais pour les attelages, le transport par traîneau connut un grand essor. Dans les régions plus inaccessibles, où il n'était pas possible d'utiliser le traîneau, on se servit de bêtes de somme: l'âne en montagne, le chameau dans les zones désertiques. Avec l'invention de la roue et la construction du char, le transport devint beaucoup plus facile et rapide. Avec l'apparition de réseaux routiers valables, le commerce et les échanges atteignirent un très haut niveau de développement. Alors que l'évolution des transports terrestres demandait la construction de routes, les transports fluviaux n'exigeaient aucune infrastructure et les fleuves devinrent très vite d'importantes voies de communication. Le développement du commerce est étroitement lié à l'évolution des transports. Il y a quelques milliers d'années, le commerce se faisait surtout sous forme de troc. Avec l'introduction des métaux, tels que le cuivre, puis plus tard l'argent et l'or, il fut possible de déterminer une valeur fixe pour un même objet correspondant à une pièce métallique d'un certain poids. Quand les états s'organisèrent, on mit en circulation des morceaux de métal avec une marque qui en garantissait le poids. Ainsi naquit la monnaie qui rendit les échanges commerciaux beaucoup plus simples. Les premières pièces furent en cuivre, puis en or et en argent.





- 1 Navire de haute mer de la Vème dynastie (2500 avant J.C.).
- 2 Navire du temps de la reine Hatshepsut (1500 avant J.C.).

BARQUES ET BATEAUX

La barque fut sans aucun doute inventée à l'époque préhistorique. Les premières barques étaient creusées dans de gros troncs d'arbres. Le dessin du haut, à gauche, montre, justement, la fabrication d'une barque de ce type. En Egypte, où le papyrus était abondant, on les construisit en assemblant des bottes de cette plante. Sur le dessin A vous pouvez voir la construction d'un canoë égyptien en papyrus (détail d'un bas-relief provenant d'un tombeau de Sakkarah - 2500 avant J.C.). On utilisa souvent aussi les peaux d'animaux gonflées ou bien tendues sur de simples carcasses en osier. Le dessin représente une de ces embarcations utilisées encore de nos jours au Tibet. Le dessin C représente le « Kayak » qui, fait d'une peau d'animal tendue sur une carcasse en bois, est encore employé sur les fleuves et sur les lacs au Groenland et en Grande-Bretagne. L'usage de la voile fut décisif pour le développement des transports sur eau, car elle apporta à l'homme une source d'énergie beaucoup plus importante que celle de ses muscles.

Z-FEVUE

BLEK 366: BLEK à la poursuite d'un officier anglais, voleur d'une cassette contenant de l'or et des documents compromettants pour les trappeurs. Drogué par des bandits qui veulent faire pression sur MAGIC TOM et l'obliger à les aider, Zobo attaque son maître.

KIWI 314: Un navire britannique aux cales bourrées d'or quitte le port de Boaton. BLEK et ses amis l'interceptent mais le plus dur reste à faire. Un revendeur de bétail voudrait acquérir le mustang de LONE WOLF, un jeune termier succombe à une morsure de cobra, deux incroyables affaires.

NEVADA 407: Capturé par Calavera et ses hommes, MIKI s'échappe et se retrouve assiègé dans une mal-son en compagnie de deux brigends. JED PUMA neu-trailse le juge de Tucson qui vendait des armes aux indiens. Et TUMAC, le jeune inca.

OMBRAX 185: OMBRAX aux prises avec deux bandits qui, avec l'alde des Apaches, voudraient s'emparer d'or appartenant à l'Armée. Fantastique aventure de BOB LANCE en France, à la recherche de la Cité des Disparus créée par Ramka la sorcière.

RODEO 358: En compagnie d'un « mountie » canadien, TEX poursuit des bandits qui ont fait évader un agitateur notoire. KIM et KARINE, héroïnes d'AUTO-STOP, prises en otages par d'anciens nazis puis accusées de meurtre en Egypte!

YUMA 224: ZAGOR, Chico et leur ami anglais Batterton tentent de découvrir pourquoi des statues chinoises de pacotille suscitent tant de convoltises. Coup de théâtre: Clive Walker avous être l'instigateur du meurtre du juge Macauly et que le PETIT RANGER était en état de légitime défense lorsqu'il a abattu son fils.

ALBUMS DES FANTASTIQUES

— PANIQUE A NEW-YORK (10 F)

— PERDUS DANS LE COSMOS (10 F)

ZEMBLA 317: Seule Noemi la sorcière peut dire à ZEMBLA pourquoi les gorilles de la forêt et les Gombars veulent sa mort, mais il dolt surmonter bien des obstacles pour la trouver. RAKAR pourchasse un groupe de fanatiques que leur chef « le Maître » pousse à assassiner le président des Etats-Unis.

COLLECTION SUPER-HEROS:

MUSTANG 66: Tandis que MiKROS et ses amis affrontent le Vaudou, PHOTONIK se retrouve face à N'Kala, sorcier africain aux pouvoirs surnaturels COSMO fait une rencontre d'un nouveau type: celle des Etres Cristaux.

NOVA 41: Réglement de compre dans 🐞 haute couture avec l'ARAIGNEE et la mystérieuse Belladonna. Elle a des ailes, elle s'appelle Phalène; sera-t-elle l'amie ou l'adversaire de SPIDER-WOMAN? Chaos au royaume des Inhumains avec les FANTASTIQUES, les Primitifs Alphas et le colossat Omega.

SPIDEY 17: Réclamé par tous les lecteurs; le retour des anciens X-MEN: Cyclope, Angel, lé Fauve, (ceberg et Strange Girl, les étonnants teen-agers, SPIDEY combat l'Homme Sable et s'allie au Tigre Blanc pour faire échec à un promoteur véreux. Les 4 FANTASTIQUES face au Penseur Fou.

SPECIAL STRANGE 24: Le scoop du mois: enfin les origines des NOUVEAUX X-MEN! Un épisode historiquel L'ARAIGNEE et Captein Sritain dans le Cauchemar Land d'Arcade. La CHOSE esclave de l'Inventeur et le retour du Valet de Coeur.

TITANS 32 - STRANGE 136 bis, Spécial ORIGINES -LA FOLIE DE L'ARAIGNEE (Album Araignée 12) - L'IM-POSTURE DE FATALIS (Album FF 24) sont toujours en vente.

BON DE COMMANDE DES ALBUMS LUG

Afin de compléter ma collection, je voudrais recevoir les albums suivants (cocher la case correspondante

ALBUMS CONAN

et veuillez n'utiliser que les bons du mois contenant la liste des albums disponibles).

- PERDUS DANS LE COSMOS (10 F)	L'ABIME DU TEMPS (6 F)
LE MAITRE DES ESPRITS (10 F) LES SORTILEGES DE DIABLO (10 F)	LE CONQUERANT (6 F) LE ROYAUMÉ DES DAMNES (6 F) LE CHATEAU HANTE (6 F) LA FORTERESSE DE XAPUR (6 F) LES PROPHETES NOIRS (6 F) LES SORCIERS DE YIMSHA (6 F)
- LA CHOSE ET HULK (10 F) - LE RETOUR DU PRINCE DES MERS (10 F)	LA FORTERESSE DE XAPUR (6 F)
- DUO DIABOLIQUE (10 F)	- LES PROPHETES NOIRS (6 F) - LES SORCIERS DE YIMSHA (6 F)
ALBUMS DE L'ARAIGNEE	
LE RETOUR DE MORBIUS (10 F) LE CIRQUE INFERNAL (10 F)	AUTRES ALBUMS
- LE TITAN VERT (10 F) - MYSTERIO ET LES EXECUTEURS (10 F)	- L'EMPIRE CONTRE-ATTAQUE (11 F)
- L'INFERNAL EQUINOX (10 F)	- L'EMPIRE CONTRE-ATTAQUE (11 F)
- DOCTEUR OCTOPUS (10 F)	
Mombro d'albuma compander.	- 4 à 6 alb.: 10 F - 7 à 10 alb.: 14 F - Plus de 10 alb.: 20 F.
Adresses so hos at walte columns to EDITIO	x total plus frais d'envoi:
LYON.	NS LUG, 8 rue Emile-Zole, 89002 LYON - CCP 1418-59 A -
Ecrivez lisiblement votre nom et votre adresse	pour que nous puissions expédier votre commande. Merci
NOM	. PRENOM
ADRESSE	
** * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	

L'EMPIRE DES ROBOTS PARTOUT

On a beaucoup commenté la progressive invasion des machines. En vérité, on les rencontre autour de nous, de tous côtés.

Dans l'océan Pacifique, il y a des observatoires météorologiques-robots dont les batteries sont rechargées aussi bien par les vagues de l'océan que par de petits moulins à vent. En Bretagne, il existe un phare totalement automatique sans

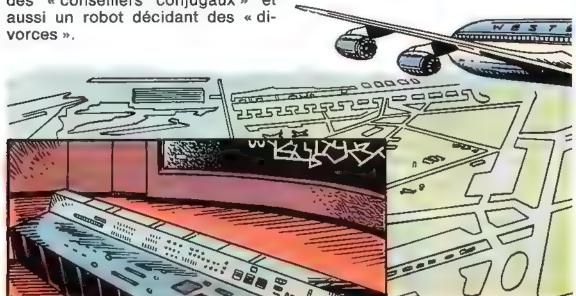


foliation

aucun serviteur humain. Il émet le faisceau lumineux principal, des faisceaux auxiliaires et lance des appels de sirène et des obus antibrouillard.

De nombreuses stations de chemin de fer disposent de cerveaux électroniques qui règlent la sortie des trains. Un seul homme les surveille. De même, des robots contrôlent le trafic des aéroports et la densité de la circulation dans les grandes villes. Ils sont connectés à des caméras de télévision. Tout central téléphonique automatique est un véritable robot électronique.

Mais il y a pius. Les robots s'introduisent dans la vie de l'homme, agissent sur lui et le dirigent. A New York, un robot décidait, au moyen de tests, si tels jeunes gens de la ville devaient poursuivre leurs études ou être incorporés dans l'Armée. D'autres de ces « cerveaux » mesurent le degré d'intelligence afin d'orienter les carrières. Il existe également des « conseillers conjugaux » et



LE ROBOT MEDECIN

En matière de médecine, le robot accomplit des fonctions spectaculaires qui économisent du temps et dont l'efficacité est indiscutable.

Certains médecins utilisent des ordinateurs pour analyser quotidiennement l'état de leurs malades, pour donner des instructions aux infirmières, pour contrôler les appareils placés dans le corps des patients, pour classer et consulter les dossiers médicaux.

A l'Hôpital de Durham, en Caroline du Nord, n'importe quel patient, quelle que soit la raison de son hospitalisation, subit une prise de sang qui permet en quelques secondes d'établir une fiche sur laquelle s'inscrivent onze informations analytiques. L'appareil est un auto-analyseur polyvalent. Ces informations donnent les quantités de: sodium, potassium, chlore, acide carbonique, calcium, phosphore, protéines, albumine, acide urique, glucose et urée.

Il existe également un système de calculateurs qui facilite les diagnostics. Les hôpitaux pourront bientôt être considérés comme des usines qui transforment les

individus malades en individus sains. Il existe un calculateur électronique nommé « découvreur multiphase de la personnalité ». Il donne en dixhuit secondes une sorte de portrait mental du patient selon neuf caractéristiques: hypocondrie, dépression, hystérie, déviation phychopathique, degré de masculinité et de féminité, paranoia, psychasthénie, schizophrénie. Tout cela obtenu seulement avec la réponse à 550 questions par un simple « vrai », « faux » ou « je ne peux pas répondre ». Il est probable que toutes les informations enregistrées dans la mémoire des ordinateurs deviennent une source importante de nouvelles connaissances.

LE PATRIMOINE

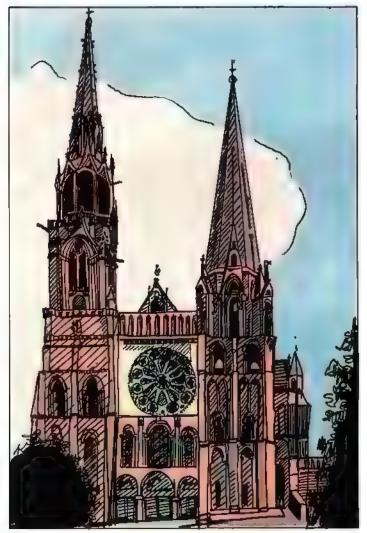
LA CATHEDRALE DE CHARTRES

Sur un site voué de longue date à la Vierge Mère, la cathédrale de Chartres apparait n'en comme l'apogée de l'art gothique. Notre grand poète Char

les Péguy l'a magistralement évoquée

Une première cathédrale fut ruinée par un incendie en 1194, il n'en reste que des parties de la crypte et fort heureusement un important massif avec le très fameux « Portai Royal » dont les statues, d'un art consommé, sont les plus beaux exemples du gothique commençant, avec la simplicité de ses lignes et la spirituaire ce inspiration. Elle fut restaurée et complétée au 13ème siècle. Cette reconstruction fut exécutée rapidement, ce qui donne à la cathedrale actuelle une unité de style bien rare dans les édifices d'une telle ampleur Le net fut achevée en 1220, le choeur l'année suivante, le transept et ses deux porches en 1246.

L'ensemble témoigne d'une grande hardiesse et d'une étonnante virtuosité



de conception architecturale. Pour la première fois, les maîtres d'oeuvre ont a bandonné la tribune au profit du triforium et équilibré la poussée des voûtes par de beaux arcs-boutants extérieurs. De là l'ampleur donnée aux fenêtres et la place prépondérante accordée aux vitraux dans la décoration intérieure. Ces vitraux, au nombre de 173, furent posés en 1250 et occupent plus de 2000 mètres carrés

C'est là le plus grand ensemble de cette époque qui ait été préservé. C'est vraiment le chef-d'oeuvre de l'art du vitrail; on peut dire que le fameux « bieu » de Chartres n'a jamais pu être imité.

Cette cathédrale de Chartres, témoignage d'une haute époque, mérite bien ce qu'en dit Péguy

Un homme de chez nous a fait loi jaillir

La flèche irréprochable et qui ne peut faillir

HUMAIN

UN PUR JOYAU: LE MONT SAINT-MICHEL

En face d'une baie de Bretagne, sur un îlot rocheux, se dresse une merveille de l'architecture médiévale: LE MONT SAINT-MICHEL. Lorsqu'il apparut après son achèvement, il mérita bien être désigné sous le nom de « Merveille de l'Occident ».

Le lieu fut tout d'abord l'objet d'un culte celtique, puis le Mont fut christianisé dès le huitième siècle et un oratoire fut construit, dédié à l'archange Michel.

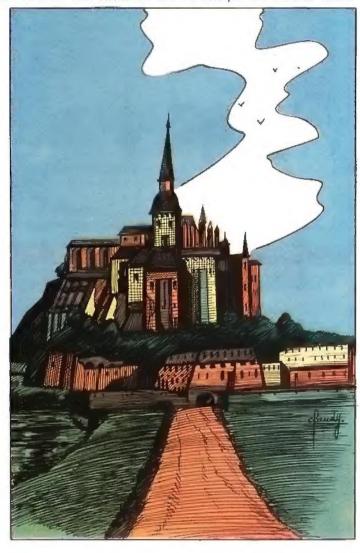
L'abbaye que nous connaissons aujourd'hui succéda à la première chapelle et se développa, protégée par de solides remparts. Le style est un prodigieux exemple de l'art gothique, une manière d'apothéose.

Les pélerins affluèrent bien vite et les moines de l'abbaye se virent dans

l'obligation de construire sans cesse plus haut et plus grand, assurant la solidité des bâtiments par de puissants contreforts. C'est entre 1211 et 1228 que l'ensemble fut édifié.

L'édifice comprend cinq grandes salles superposées sur deux rangs et le tout est couronné par l'admirable cloître, en quelque sorte suspendu entre le ciel et la mer.

Hélas, les hommes ne respectent pas souvent les créations artistiques de leurs prédécesseurs. C'est ainsi que le Mont connut des heures sombres. Une partie de l'église fut démolie et l'abbave transformée en prison. Fort heureusement, depuis un siècle, on s'est attaché à une scrupuleuse restauration et la « Merveille de l'Occident » a retrouvé sa splendeur. Quelques moines de l'Ordre de St-Benoit s'y sont réinstallés, renouant ainsi avec la tradition de la chrétienté médiévale.



CONTROLE DU CERVEAU

Le développement de l'électronique a fourni à la recherche médicale de nouveaux instruments si sensibles que la plus faible impulsion du cerveau peut être enregistrée et amplifiée; de la sorte, le cerveau peut être étudié dans les moindres détails. La thermographie est un procédé qui permet de mesurer les variations de température dans les différentes parties du cerveau, variations qui dépendent de l'activité cérébrale. Grâce à de nouveaux types d'appareils à rayons X, on peut maintenant voir une coupe transversale d'un cerveau vivant, aussi nettement que sur l'illustration d'un livre d'anatomie. Ces appareils permettent aussi de filmer le cerveau sous tous les angles.



LE DETECTEUR DE MENSONGES

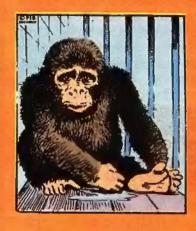
L'expression « détecteur de mensonges » est communément utilisée pour désigner différents appareils capables de mesurer les variations de réactions physiques — pouls, pression du sang, transpiration, dilatation de la pupille, etc — et donc très utiles en médecine et en thérapeutique. Les réponses verbales des personnes interrogées déclenchent des réactions qui sont enregistrées de la même facon que lors d'un électrocardiogramme.

Mais alors que, jusqu'à présent, il était nécessaire de relier le sujet à la machine au moyen d'électrodes et de fils, il est maintenant possible d'arriver au même résultat sans que celul-ci s'en aperçoive. On l'installe dans une chaise apparemment normale, mais équipée d'un appareil ultra-sensible qui enregistre, à partir de sa voix, sa pression psychique.

RECLUSION A PERPETUITE

Tout comme les êtres humains, les animaux ne peuvent supporter une longue période de réclusion solitaire sans occupation. C'est une torture pour eux, et surtout pour les gros singes anthropoïdes comme les chimpanzés, les gorilles et les orangs-outans.

Dans leur milieu naturel, leurs existences sont réglées suivant une structure sociale blen particulière. La vie oisive qu'ils mènent dans les cages d'un zoo les détruit physiquement. Ils souffrent de désordres mentaux et se figent dans une stupeur apathique qui est propre aux condamnés à la réclusion à perpétuité.



LE COURRIER DES FANS DE STRANGE

Après trois ans de lecture assidue de vos revues, j'ai décidé de vous écrire. Tout d'abord pour vous féliciter. Tous les mois je me précipite chez mon libraire pour acheter Strange, Nova, Titans, Spécial Strange. Je trouve ces revues très bien. Mon héros préféré est l'Araignée on le voit beaucoup et ie ne m'en plains pas car Petel Parker est bien plus près de nous; ses problèmes, ses amours, ses déceptions nous touchent beaucoup nous les jeunes. Enfin, j'aime beaucoup les héros qui peuplent vos revues. Ils ont tous leur caractère, c'est cela qui me plaît bien. Mais j'aimerais savoir pourquoi dans l'album nº 11 de l'Araignée « Aux Jeux Olympiques d'Hiver » à la page 48, quand Hulk brise l'armure qu'il porte il se retrouve avec son pantalon violet, alors que dans les pages précédentes on ne pouvait déceler son pantalon sous l'armure. J'aimerais que vous m'expliquiez par quel tour il a réussi à retrouver son pantalon si vite. Ce point me trouble beaucoup. J'espère que vous me donnerez l'explication de ce mystère.

Didler GAUTHIER - LES ABRETS

Bravo Didier pour votre esprit d'observation! Disons que Huik avait retroussé ses pantalons pour éviter qu'ils ne dépassent de l'armure car avouez que cela n'aurait pas été très esthétique. On ne pouvait pas non plus laisser Huik tout nu!

Si je prends aujourd'hui la plume, c'est pour vous faire part de l'avis d'un étudiant de 20 ans, votre humble serviteur, sur la production Lug super-héros. J'ai d'autre part une proposition à vous faire. Mais revenonsen d'abord à la critique de votre « ceuvre ». Commençons par « l'ancien » Strange: rien à dire: c'est parfait, quoique le regrette la trop fréquente parution ces derniers temps d'anciens épisodes (inédits je présume) d'Iron Man. De plus, 1 épisode de ROM et je suis déjà sous le charme. Il y a dans cette B.D. un je ne sais quoi de différent des autres et qui attire. Peut-être une des raisons est le fait qu'il ait perdu pour la durée de sa mission son apparence humaine. C'est un croisé qui

peut sauver sa planète comme nos ancêtres partaient sauver le christianisme.

Pour Titans, j'aime beaucoup Iron Fist et Captain Marvel, mais j'apprécie beaucoup moins les 2 autres séries. Spécial Strange: X-Men tout simplement génial. Bon dessin, bon scénario... Cela me permet d'oublier le trait un peu trop caricatural des aventures de Ben. Avec Nova vous rattraperez certainement Strange. Surtout avec l'arrivée de Spider Woman qui va sûrement devenir un de mes personnages préférés.

Christian GOLHEN - LIVRY-GARGAN

La publication de deux épisodes anciens de iron Man était exceptionnelle. Elle est due au fait que nous n'avons pas assez d'avance sur cette série et que nous attendions du matériel des Etats-Unis.

Bravo pour vos publications! Et particulièrement bravo pour le remplacement de l'Araignée par ROM qui est MAGNIFIQUE. (L'Araignée commençait vraiment à perdre haleine). Pourquoi la bourse aux échanges ne paraît pas plus souvent? Pourquoi Strange paraît seulement le 11 ou le 12 de chaque mois? Pourquoi ne changez-vous pas plus souvent de super-vilains?

Gilles VEZZA - NICE

La bourse aux échanges ne paraît pas plus souvent parce que nous manquons de place et nous avons résolu ce problème en mettant quatre pages au verso du poster ce qui fait que nous reprenons le rythme de douze pages par an. Nous en mettrons de temps en temps dans la mesure du possible dans Strange ou Nova, mais actuellement nous avons encore beaucoup d'annonces en stock, alors ne nous en envoyez plus car nous ne les garderons pas. D'autre part, nous ne publions pas les annonces d'achat, mals uniquement celles qui concernent les échanges et les ventes. La date de parution de Strange est approximative. Lorsque le 5 tombe un vendredi, le journal n'est distribué que le 8 ou le 9. D'autre part, il peut y avoir quelques lours de retard.

Deux numéros historiques:

les origines des nouveaux X-MEN dans

Spécial STRANGE 24 et celles de THOR dans STRANGE 136 bis Spécial ORIGINES encore en vente!

La réédition des anciens X-MEN dans

SPIDEY 17!





